

La pública diferencia



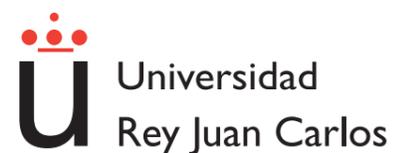
Máster Multimedia

Interuniversitario y Comunicaciones

Oficial en curso 2007 - 2008




UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Centro de Ampliación de Estudios
C/Avda. de la Universidad, 30 - 28911 LEGANÉS
(Madrid)
Fax: 91 624 88 33
masteroficial@ceaes.uc3m.es
www.uc3m.es/postgrado




UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Centro de Ampliación de Estudios



Adaptada a la nueva configuración de la enseñanza universitaria en el marco de Espacio Europeo de Educación Superior, la Universidad Carlos III de Madrid ofrece 21 programas de máster oficial, 16 programas de doctorado y más de 40 programas de máster propio y cursos de especialización.

El Máster oficial está orientado a la formación avanzada, de carácter especializada o multidisciplinar, dirigida a una especialización académica o profesional o bien a promover la iniciación en tareas investigadoras.

Las telecomunicaciones son un elemento vertebrador de las sociedades modernas y, como consecuencia, las tecnologías de las comunicaciones constituyen uno de los ámbitos de investigación más activos en los países desarrollados. Tanto la Universidad Carlos III de Madrid como la Universidad Rey Juan Carlos apostaron hace años por la oferta de Ingeniería de Telecomunicación y la creación de Departamentos con una muy sólida formación de sus Profesores Doctores en temas punteros de I+D en el ámbito de las Comunicaciones y el Procesado Multimedia.

Las tecnologías de Multimedia y Comunicaciones constituyen uno de los ámbitos de mayor relevancia en el mundo de las Telecomunicaciones, ya que pretenden resolver problemas de transmisión en banda ancha, tratamiento, distribución ubicua en redes de comunicaciones y gestión de la información y contenidos multimedia, aspectos cada vez más relevantes en una Sociedad orientada al conocimiento y los contenidos.



El Máster procede de un programa de Doctorado con Mención de Calidad otorgada por el Ministerio de Educación y Ciencia. El Máster da acceso al Programa de Doctorado en Multimedia y Comunicaciones.

Departamento: Universidad Carlos III de Madrid (UCIIM), Departamento de Teoría de la Señal y Comunicaciones
Universidad Rey Juan Carlos (URJC), Departamento de Teoría de la Señal y Comunicaciones

Duración: 1 curso y medio

Créditos ECTS: 90

Coste del Programa: Precio Público que establecerá la Comunidad Autónoma de Madrid

Título: Título Oficial de Máster

Solicitudes:
1^{er} plazo: hasta 10 julio
2^o plazo: hasta 20 septiembre

Más información:
Universidad Carlos III de Madrid
Centro de Ampliación de Estudios
Avda. de la Universidad, 30 -
28911, Leganés, Madrid
masteroficial@ceaes.uc3m.es

Objetivos

En concreto, el objetivo del Programa de Máster es dotar a los alumnos de una sólida formación en temas de comunicaciones, tratamiento de datos y gestión de contenidos multimedia, que le permitan abordar tareas profesionales en este pujante ámbito de las TIC, así como adquirir la base necesaria para acceder a los estudios del Programa de Doctorado en Multimedia y Comunicaciones.

Admisión

Requisitos: Titulación de Ingeniero de Telecomunicación

También podrán ser admitidos, con la aceptación del Comité del Programa:

- Otros titulados de formación afín (como Ingenieros Industriales e Informáticos y Licenciados en Ciencias Físicas y Matemáticas) que tengan superada toda la troncalidad de la titulación de que se trate.

Estudiantes extranjeros: Título que acredite un nivel de formación equivalente a los correspondientes títulos españoles que habilitan para el acceso a este máster.

Deberán, además, acreditar que el título aportado faculta en el país expedidor del mismo para el acceso a estos estudios de postgrado.

Los documentos deberán presentarse legalizados por vía diplomática o en su caso mediante la apostilla del Convenio de LA HAYA, salvo que se trate de documentos expedidos por las autoridades de los Estados miembros de la Unión Europea o signatarios del acuerdo sobre el Espacio Económico Europeo.

Cada documento deberá ir acompañado de su traducción oficial al castellano.

La solicitud de admisión deberá incluir:

- Copia compulsada del título o acreditación de haber abonado las tasas.
- Certificación académica de los estudios realizados para la obtención del título.
- Curriculum vitae.
- Fotocopia D.N.I. o pasaporte.
- Dos fotografías tamaño carnet.
- Carta del candidato exponiendo los motivos para cursar el programa.
- Dos cartas de recomendación

La documentación para ingresar al programa se enviará a:

Universidad Carlos III de Madrid
Centro de Ampliación de Estudios
Máster Oficial en Multimedia y Comunicaciones
Edificio Sabatini.
Despacho 2.1.D.03
Avda. de la Universidad, 30
28911 Leganés, Madrid

Primer año - 60 créditos ECTS

Materias	ECTS
Primer cuatrimestre	
Especialidad en Tratamiento de Señales y Datos (elegir 1 entre las opcionales)	
Teoría de la Información (O)	6
Tratamiento de datos (O)	6
Tratamiento Digital de señales (O)	6
Comunicaciones Digitales (OP)	6
Redes de Comunicaciones (OP)	6
Especialidad en Comunicaciones (elegir 1 entre las opcionales)	
Tratamiento Digital de señales (O)	6
Comunicaciones Digitales (O)	6
Redes de Comunicaciones (O)	6
Teoría de la Información (OP)	6
Tratamiento de datos (OP)	6
Para ambas especialidades: Seminarios y Talleres (O)	6

Segundo cuatrimestre

Especialidad en Tratamiento de Señales y Datos (elegir 1 entre las opcionales)	
Aplicaciones del Tratamiento de Señales (O)	5
Tratamiento de Imagen y vídeo (O)	5
Tratamiento de Señal en Comunicaciones (O)	5
Tratamiento de Voz y Audio (O)	5
Comunicaciones de banda ancha (OP)	5
Gestión de redes de comunicaciones (OP)	5
Tecnologías de alta frecuencia (OP)	5
Especialidad en Comunicaciones (elegir 1 entre las opcionales)	
Tratamiento de Señal en Comunicaciones (O)	5
Comunicaciones de banda ancha (O)	5
Gestión de redes de comunicaciones (O)	5
Tecnologías de alta frecuencia (O)	5
Aplicaciones del Tratamiento de Señales (OP)	5
Tratamiento de Imagen y vídeo (OP)	5
Tratamiento de Voz y Audio (OP)	5
Para ambas especialidades: Seminarios y Talleres (O)	5

Segundo año - 30 créditos ECTS

Materias	ECTS
Primer cuatrimestre	
Especialidad en Tratamiento de Señales y Datos (elegir 1 entre las opcionales)	
Aplicaciones del tratamiento de datos (O)	4
Gestión de Información Multimedia (O)	4
Diseño Integral de Redes de comunicaciones (OP)	4
Redes Móviles Multimedia (OP)	4
Especialidad en Comunicaciones (elegir 1 entre las opcionales)	
Diseño Integral de Redes de comunicaciones (O)	4
Redes Móviles Multimedia (O)	4
Aplicaciones del tratamiento de datos (OP)	4
Gestión de Información Multimedia (OP)	4
Para ambas especialidades: Estudio Tecnológico Avanzado	18

Programa

Los estudiantes deben optar por una de las dos especialidades de que consta el Master.

Opción A: Especialidad en Tratamiento de Señales y Datos
Opción B: Especialidad en Comunicaciones

La estructura propuesta para el Máster en Multimedia y Comunicaciones está articulada en tres períodos formativos de un cuatrimestre de duración, con asignaturas obligatorias para cada especialidad, y optativas a elegir entre las ofertadas en la especialidad alternativa.

En el primer cuatrimestre, se impartirán materias de carácter básico, tanto las que se consideran pilares para ambas especialidades, como las que sirven para cimentar el estudio de cada una de las especialidades.

En el segundo cuatrimestre se impartirán asignaturas más orientadas hacia ámbitos de aplicación, y por tanto más cercanas a terrenos profesional y de investigación de actualidad.

Finalmente, en el tercer cuatrimestre, se aborda el estudio de materias de alta innovación y actualidad, junto con la realización por parte del alumno (debidamente autorizado y supervisado por profesores) de un Estudio Tecnológico Avanzado.

A fin de superar los créditos necesarios, el estudiante cursará los siguientes créditos:

Primer año:

Primer Cuatrimestre:
3 asignaturas de su opción. 18 ECTS
1 asignatura de la opción alternativa. 6 ECTS
Seminarios y talleres. 6 ECTS
Subtotal. 30 ECTS
Segundo cuatrimestre:
4 asignaturas de su opción. 20 ECTS
1 asignatura de la opción alternativa. 5 ECTS
Seminarios y talleres. 5 ECTS
Subtotal. 30 ECTS

Segundo año:

Primer Cuatrimestre:
2 asignaturas de su opción. 8 ECTS
1 asignatura de la opción alternativa. 4 ECTS
Estudio Tecnológico Avanzado. 18 ECTS
Subtotal. 30 ECTS

